|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHI**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ** **TÂN TIẾN** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ HỌC KỲ 1****MÔN: TOÁN 6****Năm học : 2021 - 2022***Thời gian : 90 phút* |

1. Phần trắc nghiệm: 6 điểm

Câu 1: Chọn kết quả đúng nhất về kết quả của phép tính 

A.  B.  C.  D. 

Câu 2: Chị Ba muốn mua một cái máy giặt có giá niêm yết là 5.000.000 đồng/cái, được khuyến mãi giảm 20% trên giá niêm yết. Nếu mua máy giặt này chị Ba phải trả bao nhiêu tiền ?

**A.** 3700.000đ **B.** 5.000.000đ

**C.** 4.000.000đ **D. 3**750.000đ

Câu 3: Cho giá trị của x là:

 A.$\frac{3}{4}$ B. $\frac{-21}{12}$ C. $\frac{-1}{20}$ D. $\frac{29}{8}$

Câu 4: Tìm x, y,z biết $\frac{x}{5}= \frac{y}{6}= \frac{z}{7} $ và x + y + z = 36. Vậy x, y,z bằng:

A. x = 7 ; y = 5 ; z = - 20

B. x = 10 ; y = 12 ; z = 14

C. x = - 10 ; y = -12 ; z = -14

D. x = - 8 ; y = - 10 ; z = -14

Câu 5: Cho hàm số y = x2 + 3. Giá trị tương ứng của y khi x = -1 là:

A.y = 4 B. y =7 C. y = -7 D. y = -5

Câu 6: Cho 2x = 16, giá trị của x là:

A.  B.  C. 4 D. 

Câu 7: Cho  và x – y = 2 Khi đó giá trị cặp số  lần lượt là

A. x = - 5; y = - 7 B. x = 5; y = 7 C. x = 5; y = -7 D. x = -5; y = 7

Câu 8: Cho tam giác ABC có  Tính 

A. 800 B. 500 C. 550 D. 40

Câu 9: : Chọn câu phát biểu đúng :

A.Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh

B.Hai dường thẳng vuông góc tạo thành hai góc vuông.

C.Hai đường thẳng vuông góc chỉ tạo thành một góc vuông

D.Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

Câu 10: Cho hàm số y = f(x) = $\frac{-1}{2} x^{2}-3. $Khẳng định nào sau đây là đúng:

A. f(0) = - 3 B.f(2) = 3 C. f(1) = - 3 D. f(3) = 8

Câu 11: Cho 🛆ABC = 🛆HKM, hãy chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau

A. góc A = góc K

B. BC = KM

C. AC = HK

D. Góc C = góc H

Câu 12: Cho hình vẽ sau, góc xOy = 600 , hỏi góc x’Oy’ bằng bao nhiêu độ?



A. 700 B.120 C. 1100 D. 600

B.Tự luận: 4 điểm

Câu 13 (1 điểm): Thực hiện phép tính



Câu 14 (1 điểm): Một người thợ lắp đặt bàn ghế học sinh với năng suất lắp không đổi. Trong 25 phút, anh lắp được 2 bộ bàn ghế. Nếu làm trong 300 phút, người thợ đó lắp được bao nhiêu bộ bàn ghế cùng loại?

Câu 15: (2 điểm) ) Cho 🛆ABC có AB < AC. Trên cạnh AC lấy điểm D sao cho AB = AD. Tia phân giác góc A cắt BC tại I

a)cm:ΔAIB = ΔAID

b)F là giao điểm của AB và DI. Cm: IF = IC

**ĐÁP ÁN:**

1. Trắc nghiệm: (6 điểm) Mỗi câu trả lời đúng đạt 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1B | 2C | 3D | 4C | 5A | 6C |
| 7B | 8B | 9D | 10A | 11B | 12D |

1. Tự luận: ( 4 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| Câu 13 |  | 0,5 điểm0,5 điểm |
| Câu 14 | Gọi số bộ bàn ghế người thợ làm trong 300 phút là xVì số ghế và thời gian là hai đại lượng tỉ lệ thuậnVậy sau 300 phút người thợ làm được 24 bộ bàn ghế |  0,5 điểm0,5 điểm |
| Câu 15 | a)Xét ΔAIB và ΔAIDTa có: AI là cạnh chungAB = AD (gt)$\hat{A}\_{1}$ = $\hat{A}\_{2}$ ( gt)Vậy ΔAIB = ΔAID (c-g-c) b) CM : IF = ICCM : $I\hat{B}F=$ I$\hat{DC}$  Ta có ΔAIB = ΔAID (cmt) $⇒$ $A\hat{B}I=$ A$\hat{DI}$ (hai góc tương ứng)$ $Mà : $I\hat{B}F kề bù $ $A\hat{B}I$ , I$\hat{DC}$ kề bù A$\hat{DI}$Suy ra $I\hat{B}F=$ I$\hat{DC}$ Xét ΔIBF và ΔIDCTa có : IB = ID ( vì ΔAIB = ΔAID) $B\hat{I}F=$ D$\hat{IC}$ (đối đỉnh) $I\hat{B}F=$ I$\hat{DC}$ (cmt)$⇒$ ΔIBF = ΔIDC (g-c-g)$ $$⇒$ IF = IC ( hai cạnh tương ứng)  | 1 điểm1 điểm |